

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCI/FR2004/002334A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A61C1/14

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 A61C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)
EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 322 896 A (NAKANISHI DENTAL MFG) 5 July 1989 (1989-07-05) column 5, lines 3-32; figures 4,6	1,2,10, 14-16
X	FR 2 393 564 A (BUERMOOS DENTALWERK) 5 January 1979 (1979-01-05) page 3, lines 27-34 page 4, lines 8-11 page 5, columns 1-17 figures 1-3	1,2
A	-----	3

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- * & * document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

7 February 2005

Date of mailing of the international search report

15/02/2005

Name and mailing address of the ISA
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Chabus, H

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International Application No
PCT/FR2004/002334

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
EP 0322896	A	05-07-1989	JP	1171539 A	06-07-1989
			JP	1724115 C	24-12-1992
			JP	4009535 B	20-02-1992
			AT	86466 T	15-03-1993
			DE	3879146 D1	15-04-1993
			DE	3879146 T2	17-06-1993
			EP	0322896 A2	05-07-1989
			US	5011408 A	30-04-1991
FR 2393564	A	05-01-1979	AT	349614 B	10-04-1979
			AT	406677 A	15-09-1978
			BR	7803670 A	20-03-1979
			DE	2822708 A1	21-12-1978
			FR	2393564 A1	05-01-1979
			JP	54004497 A	13-01-1979

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/FR2004/002334

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 A61C1/14		
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 A61C		
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche		
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, WPI Data, PAJ		
C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 0 322 896 A (NAKANISHI DENTAL MFG) 5 juillet 1989 (1989-07-05) colonne 5, ligne 3-32; figures 4,6 -----	1,2,10, 14-16
X	FR 2 393 564 A (BUERMOOS DENTALWERK) 5 janvier 1979 (1979-01-05) page 3, ligne 27-34 page 4, ligne 8-11 page 5, colonnes 1-17 figures 1-3 -----	1,2
A	-----	3
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <input type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents <input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe </div>		
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>° Catégories spéciales de documents cités:</p> <p>*A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent</p> <p>*E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date</p> <p>*L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)</p> <p>*O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens</p> <p>*P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p>*T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention</p> <p>*X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément</p> <p>*Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier</p> <p>*Z* document qui fait partie de la même famille de brevets</p> </div> </div>		
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée <div style="text-align: center; font-weight: bold;">7 février 2005</div>		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale <div style="text-align: center; font-weight: bold;">15/02/2005</div>
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Fonctionnaire autorisé <div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Chabus, H</div>

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Dem. de Internationale No

PCT/FR2004/002334

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0322896	A	05-07-1989	JP 1171539 A	06-07-1989
			JP 1724115 C	24-12-1992
			JP 4009535 B	20-02-1992
			AT 86466 T	15-03-1993
			DE 3879146 D1	15-04-1993
			DE 3879146 T2	17-06-1993
			EP 0322896 A2	05-07-1989
			US 5011408 A	30-04-1991
FR 2393564	A	05-01-1979	AT 349614 B	10-04-1979
			AT 406677 A	15-09-1978
			BR 7803670 A	20-03-1979
			DE 2822708 A1	21-12-1978
			FR 2393564 A1	05-01-1979
			JP 54004497 A	13-01-1979